



MUNICÍPIO DE TERRAS DE BOURO

«EDITAL»

3º Trimestre de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, o Município de Terras de Bouro, informa os consumidores, dos resultados obtidos nas análises de demonstração da conformidade com as normas de qualidade da água conforme estipulado no referido Decreto-Lei, relativamente ao 3º Trimestre de 2023.

A DOMAS realizou um programa de controlo de qualidade, apresentado à Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no art.º 17 que incide sobre o sistema de distribuição no Concelho de Terras de Bouro. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na Lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

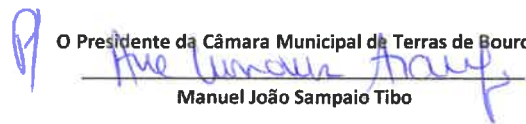
A repetição das amostragens e das análises demonstram que as eventuais não conformidades detetadas se devem a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na saúde pública.

Terras de Bouro, 05 de novembro de 2023

91

O Presidente da Câmara Municipal,

(Manuel João Sampaio Tibo)

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Balança						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totaís	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
81 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro <i>Manuel João Sampaio Tibo</i> Manuel João Sampaio Tibo					Data da publicitação no website: 05/12/2023				



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe - Cortinhas

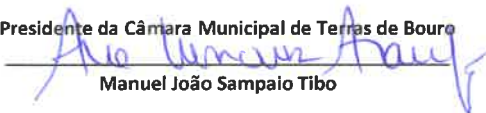
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

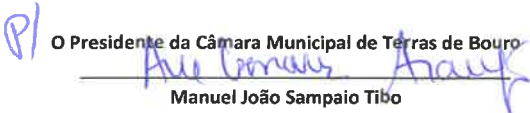
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

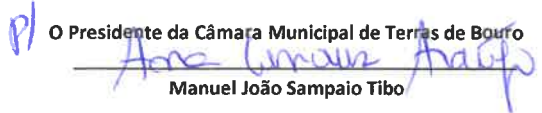
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

81 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabaninhas - Carvalheira						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo					Data da publicação no website: 05/12/2023				

 município Terras de Bouro	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			

 município Terras de Bouro	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo do Gerês						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Carrezedo-Balança

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,38	0,5	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

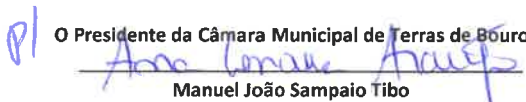
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Carvalheira						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			

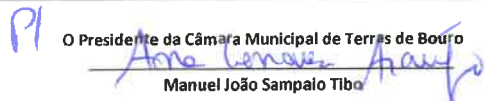
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense	2023

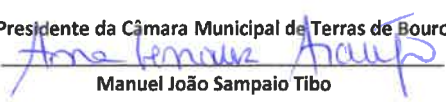
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

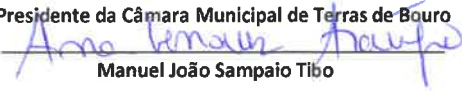
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amóniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	52,0	52,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,68	1,68	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroeteno	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	3,99	3,99	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,30	1,30	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Eschenchia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpinfos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	53,6	53,6	0	100%	1	1	100%
Ormetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	16,2	16,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	2,50	2,50	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,008	0,008	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Tolal - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tiba	Data da publicação no website: 05/12/2023
---	---

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Felgueiras						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
PI O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Lagoa e Sequeirós						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicitação no website: 05/12/2023			

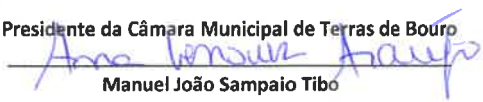
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Padrós						2023	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
---	--

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Pergoim						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Santa Comba

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

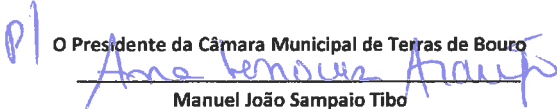
Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense-Saím						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,39	0,39	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cíboes - Assento

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	74,2	74,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	≥ 150 e ≤	mg/l CaCO3	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	11,7	11,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Benzene	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracoloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilitrbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	29,9	29,9	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	18,9	18,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cíboes - Cabenco	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	11,3	11,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nítritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,38	1,38	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacolor	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,12	2,12	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	82,8	82,8	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	17,4	17,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganés	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,009	0,009	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCL)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

 Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cotêlo

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	49,3	49,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(35±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorprifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	165	165	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	25,5	25,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

RI

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

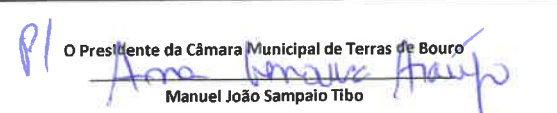
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Vergaço	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	≥ 150 e ≤	mg/l CaCO3	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacoro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,35	2,35	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	0,70	0,70	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	262	262	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	82	82	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,009	0,009	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	26,9	26,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCl)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Níquel-A averiguação das causas não foi conclusiva, não foram tomadas medidas posteriores pois as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibbo	Data da publicação no website: 05/12/2023
--	---

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Figueiredo						2023	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
---	--



Terras de Bouro município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Gilbarbedo Baixo

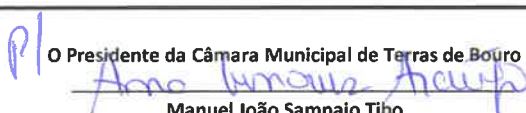
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):


O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Município
Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Gilbarbedo Cima

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Pl O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manoel João Sampaio Tibo
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Lama

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

91

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Levada

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

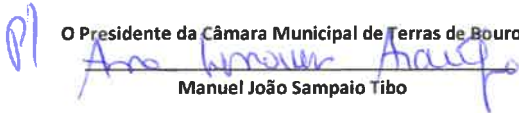
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

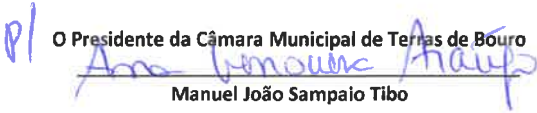
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO					3º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Parreirinha					2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo					Data da publicitação no website: 05/12/2023				

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Cruzes						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformas	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo						Data da publicação no website: 05/12/2023			



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Ladario e Casal

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):


O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

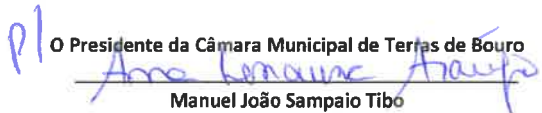
 município Terras de Bouro	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense S. Sebastião						2023	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
--	--



Terras de Bouro

município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	48,4	48,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	15,6	15,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Senesen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	11,0	11,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/l	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolactoro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	1,96	1,96	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,75	0,75	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	16,4	16,4	0	100%	1	1	100%
Omaloato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

1

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide-Freitas

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	62,1	62,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	≥ 150 e ≤	mg/l CaCO ₃	16,6	16,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloratos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/l	0,41	0,41	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,37	2,37	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,49	0,49	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorprifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	19,6	19,6	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	29,2	29,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCH)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetienamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónia	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO ₃	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloratos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetiltributildizina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	125	125	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	23,6	23,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCl)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimelenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tito

Manuel João Sampaio Tito

Data da publicação no website: 05/12/2023

 município Terras de Bouro	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Lugar Novo						2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	≥= 150 e <=	mg/l CaCO3	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,87	0,87	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacolor	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,26	2,26	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,83	0,83	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetiterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	121	121	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	18,4	18,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganés	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimeloato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,029	0,029	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetilenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.									
81 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo					Data da publicação no website: 05/12/2023				



Terras de Bouro
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Grela

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónia	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	112	112	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	26,6	26,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetanamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

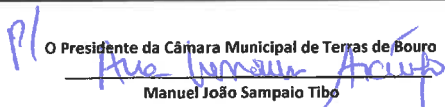
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Refonteira	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloratos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,05	1,05	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacolor	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,84	2,84	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,93	0,93	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,61	0,61	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	119	119	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	18,4	18,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganés	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M856PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
--	---



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Refonteira 1

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO ₃	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	260	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,38	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	128	128	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	30,4	30,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,007	0,007	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimônio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta-a-nova

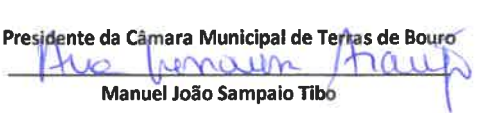
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

8/ O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,25	0,4	0	100%	3	3	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	56	56	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	4	4	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	10	10	1	67%	3	3	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



município
Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Pesqueira

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,31	0,36	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	24	1	50%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Cavacadouro

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,39	0,5	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):


O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Monte campo abades

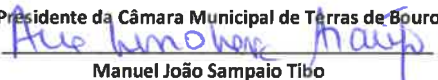
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	65,6	65,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,29	0,6	0	100%	2	2	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	11	1	50%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	34,7	34,7	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2600	µS/cm	97,5	97,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	≥ 150 e ≤	mg/l CaCO3	23,9	23,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloratos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	1,34	1,34	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias/22±2°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias/36±2°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilitilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	216	216	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	1,19	1,19	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	9,1	9,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Totai - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira-Gogide

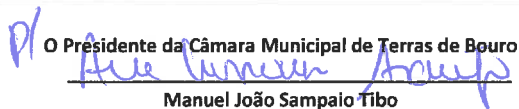
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):


O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,25	0,39	0	100%	3	3	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	9	9	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	4	1	67%	3	3	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	439	439	1	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório. Ferro-incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Matavacas

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,26	1,26	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	3,01	3,01	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,94	0,94	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,49	0,49	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	4	4	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	0	50	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	50	1	50%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Órmetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	4,0E-03	4,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido à falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Matavacas

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,6	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	31	1	50%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,1	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Seara

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,6	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	26	1	50%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

pl
O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Coutinho

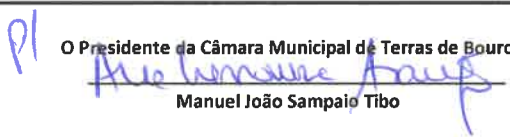
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	51,5	51,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,4	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum. microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	27	27	0	100%	1	1	100%
Enum. microorg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	13	13	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	25	1	50%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	28,4	28,4	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias Coliformes - incumprimento devido à falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.


O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <= 500	mg/l CaCO3	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	11,4	11,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias (22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias (36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	83,6	83,6	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	23,2	23,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoto	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	6,00e-1	6,00e-1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Totai - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

PI

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sequeirô

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO ₃	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitrítos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolaclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,70	0,70	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,20	0,20	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Rádão	500	Bq/L	235	235	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetolo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibbo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sta. Cruz

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,4	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolaclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	0,20	0,20	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Eschenchia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	75,1	75,1	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	21,1	21,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,012	0,012	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	6,00e-1	6,00e-1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metabolito M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdossende - Assento

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	89,0	89,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	18,5	18,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,7	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,82	1,82	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroeteno	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	4,69	4,69	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,03	1,03	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,14	1,14	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,70	0,70	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	41,2	41,2	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	12,3	12,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,66	0,66	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	9,7	9,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Melribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Pl O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

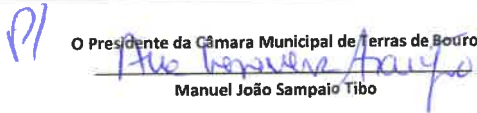
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Assento II	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	119	119	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	23,4	23,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,19	1,19	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	4,30	4,30	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,80	0,80	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	1,39	1,39	0	100%	1	1	100%
Bromotórmio	---	µg/l	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	59,4	59,4	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	21,4	21,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,005	0,005	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
---	---



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdossende - Chamadouro

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónia	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO ₃	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,26	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacolor	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,26	2,26	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,79	0,79	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,30	1,30	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	21	21	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	5	5	1	0%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	41,3	41,3	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	37,2	37,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	21,5	21,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Enterococos- incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se á manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

P/ O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Paradela

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	53,8	53,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO ₃	17,6	17,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	3,91	3,91	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	1,74	1,74	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	228	228	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Perdizes	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amóniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	9,8	9,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	4	4	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	116	116	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	80	80	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganés	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimônio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
--	---



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Vilar a Monte, Chamadouro e Paradelá

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amóniacal	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO ₃	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO ₃	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,60	0,60	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,34	2,34	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,41	0,41	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,76	0,76	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	22,8	22,8	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganés	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,034	0,034	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Vilarinho

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises: superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amónico	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	9,8	9,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,36	0,4	0	100%	2	2	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolaclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	>3,0e+02	>3,0e+02	0	100%	1	1	100%
Enum microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	35	35	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Deseite/terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tiho

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Cruzes e Outeiro

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	60,8	60,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	10,6	10,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolaclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	2,43	2,43	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,82	0,82	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	14,8	14,8	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	18,4	18,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	13,6	13,6	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,198	0,198	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	9,1	9,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCl)	0,1	Bq/l	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo

Data da publicação no website: 05/12/2023

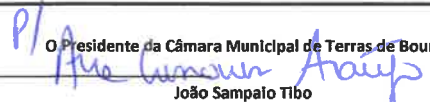
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Costa e Mota	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <= 500	mg/l CaCO3	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	14,4	14,4	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	1,05	1,05	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetiterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	73,4	73,4	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	159	159	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	18,3	18,3	1	0%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,592	0,592	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	30,5	30,5	1	0%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Chumbo e Níquel-Migração dos materiais de construção da rede predial,procedeu-se á reparação/substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial. PH-Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

 O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro João Sampaio Tibo	Manuel	Data da publicação no website: 05/12/2023
---	--------	---

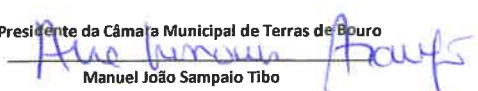
 município Terras de Bouro	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	3º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Travassos	2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos	10	µg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza total	>= 150 e <=	mg/l CaCO3	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Determinação de Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos	250	mg/l Cl	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
PAH's	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilcloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bore	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeleno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
THM's	80	µg/l	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clorprifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	31,1	31,1	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	17,8	17,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Manganês	50	µg/l Mn	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio	100	mg/l Ca	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo	10	µg/l Pb	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre	2,0	mg/l Cu	0,170	0,170	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio	50	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Selénio	20	µg/l Se	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sódio	200	mg/l Na	5	5	0	100%	1	1	100%
Determinação de Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dimelenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta –Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH-Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

PM O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
--	---



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga

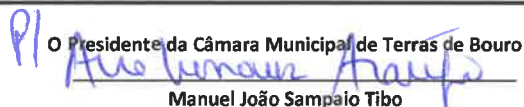
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	46,7	46,7	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade	3	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 9,0	Escala Sorensen	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,36	0,6	0	100%	3	3	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	3	1	100%	3	3	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.


O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023

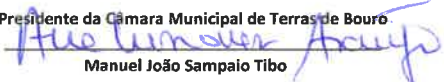
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						3º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Admeus						2023	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação da Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6.5 - 9.0	Escala Sorensen	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0.2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	6	6	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	4	1	60%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

PI O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 05/12/2023
---	---

Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	0	0	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	0	0	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	16,7	16,7	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro	200	µg/l Fe	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Determinação de Alumínio	400	µg/l Al	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Clanetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG em alta)									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: (nome e assinatura)						Data da publicação no website:			



Terras de Bouro

município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Ermida

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação do Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	2500	µS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Determinação do pH	6,5 - 8,0	Escala Sorensen	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Determinação do Sabor	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação	0,2	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,37	0,4	0	100%	2	2	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	100	ufc/ml	4	4	0	100%	1	1	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C	20	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes. e quantif. de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)

Pl

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 05/12/2023



Terras de Bouro município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Fronteira

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Determinação de Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)

P/

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 05/12/2023